AVCHDカムコーダー

HXR-MC50J

希望小売価格147,000円
（税抜価格140,000円）
2010年7月発売予定

ソニー「Gレンズ」と「“Exmor R” CMOSセンサー」を搭載したAVCHDカムコーダー

AVCHD

高性能「Gレンズ」搭載

ソニー独自の光学技術を結集した、高性能「Gレンズ」を搭載。小型サイズながら光学10倍、動画撮影時で広角29.8mm*を実現。また、静止画撮影時はさらに26.3mmの広角で撮影ができます。また、6枚羽根の虹彩絞りを採用しており、「アイリス優先」機能を使うことで被写界深度の浅い映像表現が可能です。

＊35mm換算値アクティブモードOFF時

G
Sony Lens G

低照度に強い「“Exmor R” CMOSセンサー」搭載

撮像素子に「裏面照射技術」を採用。CMOSセンサー配線層を受光部の下部に配置することで、入射光を効率的に利用できるようになり、低照度で低ノイズ・高画質な撮影を可能にしました。

3方向の手ブレを補正する「アクティブモード」搭載

タテ・ヨコ2方向の光学式手ブレ補正に加えて、テレ端側では電子式補正で回転方向のブレも補正する「アクティブモード」を搭載。「スタンダードモード」に比べてワイド端で約10倍、テレ端では約2倍の補正効果が得られます。

※電子式補正では、画角が変わります。

HD記録とSD記録に対応

AVCHD規格でのHD記録に加え、DVD-VIDEOと互換性の強いMPEG-2コーデックを使ったSD記録にも対応しています。記録モードの詳細は裏面をご覧ください。

※プログレッシブ映像およびリニアPCM音声の記録・再生には対応しません。

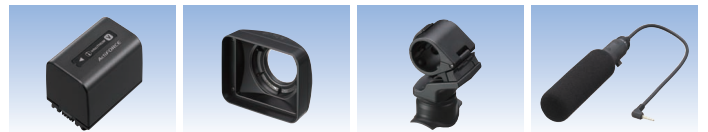
64GBの内蔵メモリーとメモリーカードスロットを装備

HXR-MC50Jは、64GBの内蔵メモリーに長時間記録が可能なうえ、“メモリースティックPROデュオ”（Mark2）/“メモリースティックPRO-HGデュオ”またはSD/SDHC/SDXCメモリーカード（Class4以上）をメモリーカードスロットに差して記録できます*。

＊メモリーカードと内蔵メモリーのリレー記録には対応していません。

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

外部マイク、レンズフード、バッテリーを付属

カムコーダー本体にステレオミニジャックで接続できる外部マイク（ECM-CG1S）とレンズフード、高容量バッテリー NP-FV70を付属しました。

NP-FV70

レンズフード

マイクホルダー

外部マイク

外付けHDDへの「ダイレクトコピー機能」に対応

付属のUSBアダプター（VMC-UAM1）を使い、HXR-MC50J*1で撮影したファイルを外付けハードディスクドライブ*2へ保存することができます。保存にはパソコンを使用する必要がなく、また保存された素材の確認もHXR-MC50Jの再生機能を使い、カムコーダーの液晶モニターまたはテレビを接続して確認することができます。

＊1 HXR-MC50JをACアダプターで駆動する必要があります。
＊2 以下の条件を満たす外付けハードディスクドライブが使用できます。ただし条件を満たすすべての機器について動作を保証するものではありません。
・USB2.0の規格を満たしているもの（USBハブ経由での接続には対応していません）。
・2TB以下の容量（AC電源で駆動するタイプを推奨）。
・FAT32でフォーマットされていること。

その他の主な機能

- 「NightShot（ナイトショット）」搭載
- 「3.5型“XtraFine”液晶」に「TruBlack」技術を採用
- 「MANUALボタン」で自動/手動の切り換えなどが可能
- 「GPS機能」搭載
- 「おまかせオート」搭載
- 「PMB（Picture Motion Browser）」ソフトウェアを付属
  HXR-MC50Jに付属するWindows PC用のアプリケーションソフトウェア「PMB」を使うことで、次の操作が可能となります。
  ・パソコンへの動画・静止画の取り込み
  ・取り込んだ動画・静止画の閲覧、編集
  ・ディスクの作成

主な仕様

項目		仕様
システム		
ビデオ記録方式	HD記録	MPEG-4 AVC/H.264（AVCHD）
	SD記録	MPEG-2 PS
音声記録方式		ドルビーデジタル 2ch/5.1ch（48kHz、16bit）
静止画記録方式*1		DCF Ver.2.0準拠
		Exif Ver.2.21準拠
		MPF Baseline準拠
録画モード	HD記録	FX：最大24Mbps、1920×1080/60i、16:9
		FH：約17Mbps（平均）、1920×1080/60i、16:9
		HQ：約9Mbps（平均）、1440×1080/60i、16:9
		LP：約5Mbps（平均）、1440×1080/60i、16:9
		※記録ビットレートは映像と音声の合計です。
	SD記録	HQ:約9Mbps（平均）、720×480/60i、16:9/4:3
		※記録ビットレートは映像と音声の合計です。
信号方式		NTSCカラー、EIA標準方式
		HDTV 1080/60i方式
記録可能メモリー		内蔵メモリー64GB*2
		"メモリースティック PRO デュオ"（Mark2）、"メモリースティック PRO-HG デュオ"
		※1GB以上を推奨
		SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード
		※Class4以上
記録時間（目安）		「記録・再生可能時間」をご覧ください
撮像素子		1/2.88型"Exmor R"CMOSセンサー
		総画素数：約663万画素
		動画時有効画素数*3：約415万画素（16:9）
ファインダー		0.2型、4:3、カラー
		総ドット数（横×縦）：約20.1万ドット
液晶画面		3.5型、16:9、カラー
		総ドット数（横×縦）：約92.1万ドット
ズームレンズ		Gレンズ
		10倍（光学）*3、14倍*4、約120倍（デジタルズーム）
		F1.8〜3.4
		f=3.8〜38.0mm、35mmカメラ換算29.8〜298mm（16:9動画撮影時）、26.3〜263mm（4:3静止画撮影時）
		フィルター径37mm
色温度切り換え		［オート］、［ワンプッシュ］、［屋内］（3200K）、［屋外］（5800K）
最低被写体照度		11lx（ルクス）（シャッタースピード1/60秒）
		3lx（ルクス）（LOW LUX時、シャッタースピード1/30秒）
		0lx（ルクス）（NIGHTSHOT時）
入/出力端子		
A/Vリモート端子		コンポーネント、映像音声出力兼用端子
HDMI OUT端子		HDMIミニコネクタ×1
ヘッドホン端子		ステレオミニジャック（φ3.5mm）×1
USB端子		mini-AB（Hi-Speed USB ［USB2.0］）×1
MIC入力端子		ステレオミニジャック（φ3.5mm）×1
マイクロホン		
内部マイク		●※外部マイクを接続すると、内部マイクは選択できません。
外部マイク		●（ECM-CG1S付属）
電源部・その他		
電源電圧		DC6.8V/7.2V（バッテリーパック使用時）
		DC8.4V（ACアダプター使用時）
消費電力		HD記録時：3.4W、SD記録時：2.5W（ファインダー使用時、明るさ標準）
		HD記録時：3.6W、SD記録時：2.7W（液晶画面使用時、明るさ標準）
動作温度		0〜40℃
保存温度		−20〜+60℃
外形寸法（幅×高さ×奥行）	本体	85×74×176mm（フード含む）
	撮影時	85×144×244mm（フード、付属のバッテリー［NP-FV70］、付属の外付けマイク［ECM-CG1S］含む）
質量	本体	470g（フード含む）
	撮影時	670g（フード、付属のバッテリー［NP-FV70］、付属の外付けマイク［ECM-CG1S］含む）
付属品		ACアダプター、電源コード、D端子A/V接続ケーブル、A/V接続ケーブル、USBアダプター（VMC-UAM1）、USBケーブル、レンズフード、ワイヤレスリモコン、リチャージャブルバッテリーパック（NP-FV70）、外部マイク（ECM-CG1S）、Aiシューマイクホルダー、CD-ROM（アプリケーションソフトウェア「Picture Motion Browser」）、取扱説明書、保証書

＊1：動画からの切り出し。
＊2：容量は、1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。また管理用ファイル、アプリケーションファイルなどを含むため、実際に使用できる容量は減少します。ご使用いただけるユーザー容量は約62.8GBです。
＊3：手ブレ補正が[スタンダード]または[切]の場合。
＊4：手ブレ補正が[アクティブ]の場合。

対応記録フォーマット

	録画モード	記録ビットレート	画素数・アスペクトレシオ	フレームレート	録音モード
HD記録	FX	最大24Mbps	1920×1080・16:9	60i	ドルビーデジタル 2ch/5.1ch
	FH	約17Mbps（平均）			
	HQ	約9Mbps（平均）	1440×1080・16:9		
	LP	約5Mbps（平均）			
SD記録	HQ	約9Mbps（平均）	720×480・16:9、4:3		

※ 記録ビットレートは、映像と音声の合計です。

動画記録時間（32GBメモリーカード使用時）

単位：分

	録画モード	音声フォーマット	記録可能時間（最短）
HD記録	FX	2ch/5.1ch	175（175）
	FH	2ch/5.1ch	225（225）
	HQ	2ch/5.1ch	465（325）
	LP	5.1ch	750（605）
		2ch	790（630）
SD記録	HQ	5.1ch	465（415）
		2ch	475（425）

撮影・再生可能時間（目安）

単位：分

使用バッテリー		連続撮影時 HD記録	連続撮影時 SD記録	実撮影時 HD記録	実撮影時 SD記録	再生可能時間 HD再生	再生可能時間 SD再生
NP-FV50	液晶画面使用時	100	140	50	70	190	240
	ファインダーのみ	110	150	55	75	215	280
NP-FV70（付属）	液晶画面使用時	215	290	105	145	395	490
	ファインダーのみ	230	315	115	155	440	565
NP-FV100	液晶画面使用時	430	580	215	290	785	980
	ファインダーのみ	455	625	225	310	870	1120

※ 時間はそれぞれ満充電からのおよその時間です。
※ 撮影条件：25℃の環境においてHQモードで撮影。低温時など、使用条件によりそれぞれ時間が短くなります。
※ 実撮影時とは、録画スタンバイ、MODEランプの切り換え、ズームなどを繰り返したときの時間です。

別売アクセサリー

■メモリースティック PRO-HG デュオ

MS-HX32A
オープン価格

MS-HX16A
オープン価格

MS-HX8A
オープン価格

■メモリースティック PRO デュオ

MS-MT32G
オープン価格

MS-MT16G
オープン価格

MS-MT8G
オープン価格

MS-MT4G
オープン価格

MS-MT2G
オープン価格

■SD/SDHCメモリーカード

SF-32N4
オープン価格

SF-16N4
オープン価格

SF-8N4
オープン価格

SF-4N4
オープン価格

SF-2N1
オープン価格

■リチャージャブルバッテリーパック

NP-FV50
希望小売価格7,875円（税抜価格7,500円）

NP-FV70
希望小売価格12,600円（税抜価格12,000円）

NP-FV100
希望小売価格21,000円（税抜価格20,000円）

■ACアダプター/チャージャー

AC-VQV10
希望小売価格12,600円（税抜価格12,000円）

■ソフトキャリングケース

LCS-MX100
希望小売価格5,460円（税抜価格5,200円）

■三脚機能付きシューティンググリップ

GP-AVT1
希望小売価格10,500円（税抜価格10,000円）

■リモートコマンダー

RM-AV2
希望小売価格5,250円（税抜価格5,000円）

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

⚠ 安全に関する注意　**商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

安全に使用するための注意 ●バッテリーは、指定された充電器以外で充電しないでください ●バッテリーは、火の中に入れたり、ショートさせたりしないでください。また、火のそばや炎天下などで充電したり、放置したりしないでください ●ぬれた手でACアダプターやバッテリーパックをさわらないでください ●ボタン電池は小さいお子様が誤って飲み込むおそれがあります。万が一飲み込んだ場合は、ただちに医師の指示を受けてください **液晶画面、ファインダーについて** ●液晶画面やファインダーは有効画素99.99%以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現れたり、白や赤、青、緑の点が消えなかったりすることがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されません。

［録画/録音に際してのご注意］商品使用上の注意 ●メモリーカードの動作を安定させるためにメモリーカードを本機で初めてお使いになる場合には、まず、本機で初期化することをおすすめします。初期化すると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません ●事前にためし撮りをして、正常な録画/録音を確認してください ●万一、ビデオカメラレコーダーや記録メディアなどの不具合により記録や再生がされなかった場合、または性能の限界により画像や音声が乱れた場合、画像や音声などの記録内容および撮影機会の損失に対する補償についてはご容赦ください ●あなたがビデオで録画/録音したものは個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などのうちには、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください ●CCDとCMOSは画像の読み出し方法が違うため、映り方が違う場合があります ●NXCAM機器は、HD記録にMPEG-4 AVC/H.264のHigh Profileを採用しています。NXCAM機器でHD記録した映像は、High Profileに対応していない他のAVCHD規格対応機器やAVCHD規格に対応していない機器では再生できません ●NXCAM機器以外のAVCHD対応の機器では正常に再生できない場合があります。また、NXCAM機器以外の機器で記録した映像をNXCAM機器で再生できない場合があります ●万一のデータ破損に備えて、撮影した画像データは定期的に保存してください。画像データは付属のソフトウェアを使ってパソコンに保存することをおすすめします。 **カタログ上の注意** ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります ●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。液晶パネルに表示されている画像はハメコミ合成です ● ◪：このマークの商品は、生産完了のため品薄・品切れになる場合があります。販売店にお確かめのうえお選びください。 **各社の商標など** ●"SONY"および"make.believe"はソニー株式会社の商標です ●"NXCAM"ロゴは、ソニー株式会社の商標です ●AVCHDおよびAVCHDロゴは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です ●"MEMORY STICK"、"メモリースティック"、"メモリースティック PRO デュオ"、"メモリースティック PRO-HG デュオ"およびこれらのロゴはソニー株式会社の商標または登録商標です ●InfoLITHIUM（インフォリチウム）はソニー株式会社の商標です ●"G Lens"とそのロゴはソニー株式会社の商標です ●"x.v.Color"はソニー株式会社の商標です ●Dolby、ドルビー、およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です ●Microsoft、Windows、Windows VistaはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です ●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です ●Intel、Intel Core、Pentiumは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です ●SD、SDHCのマークとロゴは商標です ●その他、記載されている各社名および各商品名は各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

ソニービジネスソリューション サイト **www.sonybsc.com**

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00〜18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

2010.6
カタログ記載内容2010年6月現在

SM/AWOP-1 Printed in Japan.　(84950009) R